



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

(page.html)

[中文] (/~zhds) [English] (/~zhds?language=en)

- 研究领域
- 招生信息
- 教育背景
- 工作经历
- 出版信息
- 科研活动
- 指导学生

基本信息

翟东升 男 硕导 中国科学院云南天文台

电子邮件: zdsxy@ynao.ac.cn

通信地址: 云南省昆明市羊方凹396号信箱

邮政编码: 650216

研究领域

空间目标光电探测

激光测距技术

光机系统设计

招生信息

招生专业

085202-光学工程

招生方向

空间目标光电探测, 激光测距技术

教育背景

2012-09--2016-07 中国科学院大学 博士学位

2006-09--2009-07 中国科学院大学 硕士学位

2002-09--2006-07 长春理工大学 学士学位

学历

博士研究生

学位

理学博士

工作经历

2009.09-2011.08 中国科学院云南天文台 助理工程师

2011.09-2016.08 中国科学院云南天文台 工程师

2016.09至今 中国科学院云南天文台 高级工程师

2018.6 至今 中国科学院云南天文台 光学工程硕导

出版信息

发表论文

- (1) 实测中激光测距方程的完善, An Improvement of Laser Ranging Equation in Practical Use, 天文研究与技术, 2017, 第 1 作者
- (2) 53 cm 双筒望远镜高重复频率空间碎片激光测距系统, 53 cm binocular telescope high repetition frequency space debris laser ranging system, 红外与激光工程, 2017, 通讯作者
- (3) 云南天文台一发多收激光测距系统设计与实现, Design and Realization of Single Telescope Transmitting and Twin Receiving Laser Ranging System at Yunnan Observatories, 天文研究与技术, 2017, 第 1 作者
- (4) 激光测距中 APD 阵列探测信噪比分析, Signal-to-noise ratio analysis on APD arrays in laser ranging, 红外与激光工程, 2017, 第 2 作者
- (5) 激光脉冲特性对漫反射激光测距系统精度的影响研究, A Study into Laser Pulse's Impact on the Precision and Accuracy of the Diffuse Laser Ranging System, 天文研究与技术, 2016, 第 1 作者
- (6) 基于超导探测器的激光测距系统作用距离分析, Ranging Capability Analysis for Laser Ranging System Using Superconducting Nanowire Detectors, 光学学报, 2016, 第 2 作者
- (7) Long-range laser ranging using superconducting nanowire single-photon detectors, CHINESE OPTICS LETTERS, 2016, 第 4 作者
- (8) Satellite laser ranging using superconducting, OPTICS LETTERS, 2016, 第 4 作者
- (9) 基于 G-APD 阵列的卫星激光测距系统探测性能分析, Analysis on Detection Performance of Satellite Laser Ranging Based on Geiger Mode APD Arrays, 中国激光, 2015, 第 1 作者

科研活动

科研项目

- (1) 漫反射激光测距主要误差来源的研究, 主持, 国家级, 2015-01--2017-12
- (2) 1064nm 波长的卫星激光测距技术研究, 主持, 部委级, 2018-01--2019-12
- (3) 激光测距中共光路激光发射关键技术研究, 参与, 国家级, 2018-01--2020-12

指导学生

现指导学生

赵闯闯 硕士研究生 085202-光学工程

2013 © 中国科学院大学, 网络信息中心.